العب عن الأسئلة التالية (عد الأسئلة ن عن الأسئلة المسئلة المسئ

(D) 8

(A) 9 $x^2 - 1 = 0$ (B) ± 1 ١. حل المعادلة لوس لها حل (C) (D) ±3

> x = 23x = 9٢. حل المعادلة (A) cus (B) Usas

Jols even $x^2 + ax + 25$ ٣. أوجد قيمة ٥ التي تجعل ثلاثية الحد (A) 12 (B) 1 (C) 10

> $\frac{1}{2}$ at $\frac{1}{2}$ at $\frac{1}{2}$ at $\frac{1}{2}$ x = 4(A) (B) Was

y = 8x + 2 معادلته و x + 2 معادلته و . هادلته و . (A) 12 (B) 6 (C) - 2(D) 8

> x < 12 قيمكن أن تكتب على الصورة x - 1 < 11 آ. المتباينة x - 1 < 11 آ. المتباينة (A) a (B) bà

 $4x^2 - 16 = 0$ älsleall is v $(A) x = \pm 4 \qquad (B) x = \pm 9$ (C) $x = \pm 2$ (D) $x = \pm 1$

> $x^2 + 2x - 3$ (x+3)(x-1)١. حاصل ضرب (A) a (B) Usi

٩. أوجد ناتج /17-18/-/14-15/= (D) 0 (C) 20 (B) 2 (A) 3 ٠١ - مجال الدالة $(2,\infty) \quad \mathfrak{s} \quad f(x) = \sqrt{x+2}$ (B) (b) (A) cos ((0,0), (8,4), (16,8)) قابد مجال العلاقة العلا (A) Ø (B) {O} (D) $\{0, 8, 16\}$ (C) $\{0,4,8\}$ $5^8 = 5^{2x}$ at least x and x $= 5^8$. (A) cus (B) ibi $log_3x=3$ (A) 20 ٣١. أوجد قيمة ٢ من المعادلة (C) 27 EJL: 1 £ المالية اللوغاريتمية الطبيعية المالية اللوغاريتمية الطبيعية المالية اللوغاريتمية الطبيعية من خواص الدالة اللوغاريتمية الطبيعية المالية اللوغاريتمية الطبيعية المالية اللوغاريتمية المالية المال

02 1

$$f^{-1}(x) = \frac{x+7}{3}$$
 on $f(x) = 3x - 7$ Allallousses .14
(A) one (B) this

$$(A) \ge (B) = (C) > (D) <$$

ر الخط المستقيم
$$y = 2x - 3$$
 من محور الصادات $y = 2x - 3$ من محور الصادات خطا (B)

(A) 0 (B) 1 (C)
$$y^{-38}$$
 (D) y^{12}

$$x = 3$$
, $x = -2$ Let Let $x^2 - x - 6 = 0$ The Let $x = 3$, (A) and (B) Let $x = 3$

$$f(x)$$
 = $f(x) = 3x^2 + 4x + 22$ = $f(x) = 3x^2 + 4x + 22$

(A) 33 (B) 13
$$= 3x = 18$$
 Zinadicia .71 $= 3x = 12$ $= 3x = 18$

$$A \cup B$$
 (D) $A = \{9\}$, $B = \{9, 10\}$ (D) B

$$\frac{2}{50}$$
 يكافئ الكسر $\frac{40}{60}$ يكافئ الكسر $\frac{40}{60}$ يكافئ الكسر $\frac{3}{50}$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{14}$$
 $= \frac{1}{2}$ $= \frac{1}{2}$ $= \frac{1}{2}$ $= \frac{1}{2}$

(A) 11 (B) 12 (C)
$$\frac{3}{7}$$
 (D) 10

(A) (B)
$$i = 7^{-1}$$
 $i = 10^{-1}$ (B) $i = 10^{-1}$

4 × 30 E-36 14 (C) 4 (D) 8

ويت Z هي مجموعة الأعداد الصحيحة. ٣٠. العدد Z $\sqrt{4} \in Z$

١٦. يسط المقدار (B) x + 1(C) 7 (D) 11

x = -3, y = -4عه x + y = 7, x - y = 1 ويتنام المعادلتين x + y = 7(A) and (B) Was

> 5x - 1 = 49٣٣. أوجد حل المعادلة

(A) x = 21(B) x = 4(C) x = 7(D) x = 10

> (10, 2) تساوي (17,0), (3,4) نقطة المنتصف بين النقطتين (3,4) (B) bi (A) a

٥٣. أوجد المسافة بين النقطتين (19,0), (19,3),

(D) 3 (C) 2 (B) 1 (A) 19

x3 334 Vx21 . T7

(A) com

(B) (bi

٧٧. اوجد حل المعادلة ٢٠ = ٢٠٠

(A)x = 10

(B) x = 11 (C) x = 8 (D) x = 5

الدالة وجية $f(x) = x^2 - 12x$ الدالة زوجية . ٣٨

(A) ~~

(B) Lhà

 $x^4 + 5x^7 + 8$ اوجد درجة كثيرة الحدود $x^4 + 5x^7 + 8$

(A) 8

(B) 4

(C) 6 (D) 7

 $(-\infty,\infty)$ unles f(x)=x+3 in less . ξ .

(A) and

(B) ibi

(A) 1

10

(B) 2

⁸√28

١٤. أوجد ناتج

(C) 4

(D) 8

1 نساوي 113 ÷ 113 قيمة ٤٢

(A) and

(B) ibi

log₈ x = 1 ils |i|



(A)
$$_{C_{0}}$$
 5 $_{S_{0}}$ $_{S$

(A)
$$\chi^{6}$$

(B) χ^{11}

(C) χ^{3}

(B) χ^{11}

(C) χ^{3}

(D) χ^{6}

$$\emptyset = U^{C}$$
 ناف قالشاملة فأن $U = \{1, 2, 3\}$ مي المجموعة الشاملة فأن $U = \{1, 2, 3\}$ مع نظا (B) خطأ (B)

(A)
$$x^2 + 1$$
 (B) $x^2 - 1$ (C) $x + 16$ (D) $x^2 - 16$

$$\{x \in R: x \geq 3\}$$
 so $x+1 \geq 4$ indicated as (A) and (B) indicated as (B)